Réussir la transition énergétique

Contexte mondial

- Des énergies fossiles qui continueraient à couvrir une part importante de la demande d'énergie primaire (75% à l'horizon 2040) devant le développement soutenu des énergies renouvelables
- Déplacement du centre de gravité de la demande énergétique mondiale vers le sud-est asiatique
- Emergence de nouvelles alliances stratégiques motivées par les transformations du marché énergétique
- Des technologies de stockage de l'énergie plus disponibles et plus accessibles
- Emergence des réseaux énergétiques intelligents

Facteurs de changement

- Changement climatique
- Avancées technologiques
- Acceptabilité sociétale

Diagnostic

- Enjeux de la transition
  - Enjeux géopolitiques
  - Enjeux économiques
  - Enjeux financiers
  - Enjeux sociaux

Evolutions vraisemblables à l'horizon 2050

- Prospective stratégique
  - Opportunités
    - Atténuation du changement climatique et ses effets sur les populations
    - Création d'un nombre plus important d'emplois par les secteurs des énergies renouvelables et d'efficacité énergétique que par celui des énergies fossiles
    - Utilisation plus répandue des services énergétiques modernes
  - Menaces
    - Incapacité des acteurs à tenir leurs engagements (ex. USA)
  - Risques
    - Fragilité des sites de production de l'énergie verte aux catastrophes naturelles, aux actes terroristes et aux attaques informatiques
- Prospective opérationnelle
  - Solutions possibles
    - Pour une stratégie globale pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique : Une stratégie qui implique tous les pays et concerne tous les secteurs